
ANNEXE 2D

Programme pluriannuel d'investissements 2021-2024
pour la concession du Syndicat Départemental d'Energie
et d'Equipement de Lozère

1 Principe et contenu

Le premier PPI couvre la période contractuelle comprise entre le 1^{er} janvier 2021 et le 31 décembre 2024.

Compte-tenu du diagnostic et selon les orientations définies au schéma directeur des investissements, ce premier PPI cible en particulier la zone Sud-Est du département de la Lozère.

2 Investissements programmés

Programme pluriannuel d'investissements pour la période 2021-2024 (4 ans) : réseau BT		
Gestionnaire du réseau de distribution		
Ouvrages	Quantités PPI	Rappel des valeurs repères du SDI
Renouvellement BT aérien dont fils nus	0,5 km fils nus	Le linéaire à fin 2017 est de 1 344 km dont 70 km de fils nus

Autorité concédante	
Ouvrages	Quantités
Dépose BT fils nus (dont sécurisation, renforcement et Article 8)	15 km

Programme pluriannuel d'investissements pour la période 2021-2024 (4 ans) : réseau HTA		
Gestionnaire du réseau de distribution		
Ouvrages	Quantités PPI	Rappel des valeurs repères du SDI
Renouvellement des câbles HTA souterrains CPI	0,6 km	Renouvellement complet sur la durée du schéma directeur (23 km identifiés)
Lignes aériennes identifiées PAC sécurisées	39 km	Sécuriser l'intégralité sur la durée du contrat (1 877 km identifiés)
Lignes HTA aériennes pérennisées	126 km	Fiabiliser l'intégralité sur la durée du contrat (557 km identifiés)
Déploiement d'OMT	26	A chaque PPI, une analyse sera menée par Enedis, permettant de fixer le nombre d'OMT à programmer (29 poches en contrainte à fin 2017)
Renouvellement, renforcement restructuration aériennes HTA et lignes	14 km	Le linéaire à fin 2017 est de 1 969 km

Engagement financier du gestionnaire du réseau de distribution pour la période du 1^{er} programme pluriannuel d'investissements 2021-2024 :

Engagement financier prévisionnel sur les priorités de la concession (M€)	PPI 2021-2024
I. Raccordements des utilisateurs consommateurs et producteurs	hors PPI
II. Investissements pour l'amélioration du patrimoine (*)	11,3 M€
II.1 Investissements pour la performance du réseau	
<i>Renforcement/renouvellement des réseaux HTA</i>	0,4 M€
<i>Renforcement/renouvellement des réseaux BT</i>	
<i>Résilience des réseaux et des postes (Climatique-sécurisation)</i>	5,9 M€
<i>Modernisation des réseaux (dont postes HTA/BT)</i>	5,0 M€
II.2 Investissements motivés par des exigences environnementales et des contraintes externes	
<i>Environnement (article 8, intégration des ouvrages)(*)</i>	<i>hors PPI</i>
<i>Sécurité et obligations réglementaires (dont PCB)</i>	<i>hors PPI</i>
<i>Modification d'ouvrages à la demande de tiers</i>	<i>hors PPI</i>
Total de l'engagement (M€)	11,3 M€ (*) (**)

(*) Le montant article 8 n'est pas soumis au mécanisme de dépôt relatif à l'engagement d'Enedis prévu à l'article 11 du cahier des charges.

(**) Hors Postes Sources

A titre indicatif, sur cet engagement de 11,3 M€, l'enveloppe prévisionnelle consacrée aux investissements de renouvellement est évaluée à 10,6 M€ :

Valeurs indicatives	2021-2024
Réseau HTA	
<ul style="list-style-type: none"> <i>Renouvellement d'environ 14 km de réseaux HTA aériens en souterrain (renforcement, renouvellement et restructuration) - dépose 14 km et pose d'environ 21 km.</i> 	2,1 M€
<ul style="list-style-type: none"> <i>Enfouissement d'environ 39 km de réseaux HTA aériens sensibles aux aléas climatiques (PAC) – dépose 39 km et pose d'environ 21 km.</i> 	5,9 M€
<ul style="list-style-type: none"> <i>Renouvellement par la PDV d'environ 126 km de réseaux HTA aériens</i> 	2,5 M€
<ul style="list-style-type: none"> <i>Renouvellement d'environ 0,6 km de réseau HTA souterrain en isolation CPI</i> 	0,09 M€
Réseau BT	
<ul style="list-style-type: none"> <i>Renouvellement de fils nus BT lors d'opérations de restructuration ou de renforcement</i> 	0,02 M€

3 Suivi du programme pluriannuel et élaboration des programmes annuels

3-1 Indicateurs de suivi technique

Le suivi sera assuré pour chaque type d'investissement ciblé dans le PPI et selon les indicateurs de suivi définis dans le tableau ci-dessous.

	Type de priorité/programme sur 4 ans	Indicateur de suivi	Dont zones de qualité prioritaire	Indicateur d'évaluation
Indicateurs de suivi des investissements du gestionnaire de réseau				
A	Renouvellement de XX km de réseau HTA souterrain CPI	Nombre de km de réseau renouvelés / an		Taux d'incidents souterrains pour 100 km de réseau souterrain
B	Sécurisation de XX km de réseau HTA aérien PAC	Nombre de km sécurisés / an		Taux d'incidents aériens pour 100 km de réseaux HTA aérien, dont incidents climatiques
C	Renouvellement, renforcement, restructuration de XX km de réseau HTA aérien	Nombre de km sécurisés / an		Taux d'incidents aériens pour 100 km de réseaux HTA aérien
D	Lignes aériennes HTA fiabilisées (PDV)	Nombre de km de réseaux traités PDV		Taux d'incidents aériens pour 100 km de réseaux HTA aérien, dont cause défaillance matériel
E	Levée de contraintes HTA	Nombre de départs traités		Analyse des départs en chute de tension supérieure à 5%
F	Automatisation du réseau HTA – XX OMT	Nombre d'OMT posés /an		Nombre de poches OMT en contrainte
G	Dépose de réseaux BT aériens nus (GRD) – XX km	Nombre de km de réseau renouvelés / an		Linéaire de réseau fil nu restant (urbain)
Indicateurs de suivi des investissements de l'AODE				
H	Traitement des CMA en tenue de tension en zone rurale	Nombre de CMA et de DMA traités / an		% de CMA
I	Dépose de réseaux BT aériens nu en zone rurale xx km	Nombre de km de réseau renouvelés / an		Linéaire de réseau fil nu restant

3-2 Indicateurs de suivi financier

Un suivi détaillé des dépenses par type d'investissement sera assuré par année et pour l'ensemble de la période.

	Type de priorité/programme sur 4 ans	Quantité	Montant année N	Montant cumulé
Maitrise d'ouvrage gestionnaire de réseau				
A	Renouvellement de réseau HTA souterrain CPI	XX km		
B	Sécurisation de réseau HTA aérien PAC	XX km		
C	Renouvellement, renforcement et sécurisation de réseau HTA aérien	XX km		
D	Lignes aériennes HTA fiabilisées (PDV)	XX km		
F	Automatisation du réseau HTA	XX OMT		
G	Dépose de réseaux BT aériens nus (GRD)	XX km		
H	Renouvellement de réseau BT souterrain (dont câbles CPI et NP)	X km		
Maitrise d'ouvrage AODE				
I	Dépose de réseaux BT aériens nu en zone rurale	X km		
	TOTAL PPI			

Le suivi synthétique des prévisions d'investissement sera effectué selon le tableau ci-dessous et pour chaque programme :

Suivi année n des dépenses d'investissement du gestionnaire du réseau de distribution dans le cadre du PPI				
Dépenses d'investissement (M€)	Total Prévisions d'investissements PPI	Réalisé de l'année n	Réalisé en cumulé à fin d'année n	Commentaires
II. Investissements pour la performance du réseau				
Renforcement/renouvellement des réseaux				
Climatique-sécurisation				
Modernisation des réseaux dont Poste HTA/BT				